
 <p>Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Stelankowa 14/9 20-802 Lublin tel. 81-740-18-22, fax. 81-740-18-53, arconel@wp.pl</p>	<p>INWESTOR: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin</p>	<p>TOM II Rozdz. 2.1</p>
<p align="center">PRZEBUDOWA STADIONU „SYGNAŁ” PRZY UL. ZEMBORZYCKIEJ 3 W LUBLINIE ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZATNIOWO- SANITARNEGO- Etap II PROJEKT BUDOWLANY</p>		

Rozdział 2.1. ARCHITEKTURA.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Opis techniczny
2. Spis rysunków

A/1 – Sytuacja	1 : 500
A/2 – Rzut przyziemia	1 : 50
A/3 – Rzut parteru	1 : 50
A/4 – Rzut dachu	1 : 50
A/5 – Przekrój	1 : 50
A/6 – Wykaz stolarki	-
A/7 – Elewacje poł.- wsch. i pół.-zach.	1 : 100
A/8 – Elewacje poł.- zach. i pół.-wsch.	1 : 100

	INWESTOR: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin	TOM II Rozdz. 2.1
<p align="center">PRZEBUDOWA STADIONU „SYGNAŁ” PRZY UL. ZEMBORZYCKIEJ 3 W LUBLINIE ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZATNIOWO- SANITARNEGO- Etap II PROJEKT BUDOWLANY</p>		

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ROZBUDOWY BUDYNKU SZATNIOWEGO NA TERENIE STADIONU „SYGNAŁ” PRZY UL. ZEMBORZYCKIEJ 3 W LUBLINIE

1. Podstawa opracowania.

- a) Umowa nr 56/IR/17 z dnia 13.04.2017. pomiędzy Inwestorem Gminą Lublin z siedzibą: Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin a BP „ARCONEL” sp. z o.o. ul. Sielankowa 14/9, 20- 802 Lublin.
- b) Inwentaryzacja stanu istniejącego.
- c) Zakres prac ustalony z Inwestorem i Użytkownikiem.
- e) Przepisy i Polskie Normy.

2. Przedmiot i zakres opracowania.

W ramach inwestycji występuje rozbudowa i remont części istniejącego budynku szatniowego.

Prace remontowe budynku obejmują:

- ocieplenie ścian zewnętrznych;
- obróbki blacharskie, parapety zewnętrzne istniejących okien;
- naprawa istniejącego pokrycia dachowego (nowe pokrycie z papy);
- ocieplenie istniejących kominów, malowanie;
- pomieszczenia szatni, natrysków, wc na poziomie parteru (malowanie, wymiana nawierzchni posadzek, nowa izolacja przeciw wilgociowa w pom. natrysków, wentylacja);
- przebudowa pomieszczenia biurowego i trenera;
- w części przyziemia remont pomieszczeń gospodarczych (wyburzenia ścianek działowych, naprawa tynków, malowanie ścian, nowe posadzki.

Zaprojektowana rozbudowa o kształcie prostokąta, dwukondygnacyjna przylegać będzie do istniejącego budynku od strony południowo – zachodniej.

W przyziemiu znajdują się dwa pomieszczenia gospodarcze do przechowywania sprzętu pielęgnacyjnego nawierzchni boiska i wyposażenia, między nimi znajdują się toalety ogólnodostępne damska, męska i dla niepełnosprawnego.

Na kondygnacji wyższej, parterze, dostępnej również z poziomu terenu od strony ul. Zemborzyckiej zaprojektowano wejście poprzez wiatrołap do istniejących szatni, pomieszczenia biurowego, pomieszczeń wynajmowanych (nauka jazdy) i zaprojektowanych trzech szatni z węzłami sanitarnymi.

Między kondygnacjami brak komunikacji wewnętrznej.


3. Opis lokalizacji – stan istniejący:

Istniejący budynek szatniowy znajduje się na terenie stadionu „SYGNAŁ” przy ul. Zemborzyckiej w Lublinie. Budynek dwukondygnacyjny, wzniesiony metodą tradycyjną. Ściany przyziemia wykonane z kamienia , ściany parteru z cegły cementowo- piaskowej, nie otynkowany. Strop nad przyziemiem i stropodach nad parterem żelbetowy. Stolarka okienna z pcv w kolorze białym, drzwi zewnętrzne stalowe w kolorze brązowym.

Na parterze znajdują się dwie szatnie z natryskami, dwie toalety dostępne z pomieszczeń szatni, pomieszczenia trenera i pokój biurowy. Od strony ulicy Zemborzyckiej dwa pomieszczenia i wc wynajmowane (nauka jazdy).

Na kondygnacji przyziemia znajdują się pomieszczenia wykorzystywane przez użytkowników kortów, pomieszczenie kotłowni i pomieszczenia gospodarcze.

Powierzchnia użytkowa istniejącego budynku :

 <p>Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Stelankowa 14/9 20-802 Lublin tel. 81-740-18-22, fax. 81-740-18-53, arconel@wp.pl</p>	<p>INWESTOR: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin</p>	<p>TOM II Rozdz. 2.1</p>
<p align="center">PRZEBUDOWA STADIONU „SYGNAŁ” PRZY UL. ZEMBORZYCKIEJ 3 W LUBLINIE ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZATNIOWO- SANITARNEGO- Etap II PROJEKT BUDOWLANY</p>		

- przyziemia	~ 146,60 m ²
- <u>parter</u>	~ 90,30 m ²
razem	~ 236,90 m ²

4. Zakres zmian funkcjonalnych w obiekcie.

W istniejącym budynku na kondygnacji przyziemia remont obejmie pomieszczenia oznaczone na rys. A/2 w których będą wyburzone ścianki działowe i powstaną dwa pomieszczenia gospodarcze:

09 - pomieszczenie gospodarcze nr 3	- 31,74 m ²
08 - pomieszczenie gospodarcze nr 4	- 23,58 m ²

w części rozbudowanej w przyziemiu zaprojektowano pomieszczenia :

01 - pomieszczenie gospodarcze	- 31,74 m ²
02 - wc damski	- 2,90 m ²
03 - wc dla niepełnosprawnych	- 5,06 m ²
04 - korytarz	- 12,41 m ²
05 - wc męski	- 6,10 m ²
06 - pomieszczenie gospodarcze	- 17,64 m ²
07 - <u>pomieszczenie porządkowe</u>	- 1,90 m ²
razem	-133,07 m ²

kondygnacja parteru część remontowana istniejąca:

1.01 – szatnia nr1	- 18,00 m ²
1.02 – natryski	- 4,13 m ²
1.03 – wc	- 2,36 m ²
1.04 – przedsionek	- 7,50 m ²
1.05 – przedsionek	- 2,63 m ²
1.06 – wc	- 2,39 m ²
1.07 – natryski	- 3,83 m ²
1.08 – szatnia nr2	- 17,88 m ²
1.09 – pokój biurowy	- 37,96 m ²
1.10 – pomieszczenie porządkowe	- 2,92 m ²
1.11 – korytarz	- 27,35 m ²


kondygnacja parteru pomieszczenia w części rozbudowywanej:

1.12 – wiatrołap	- 4,20 m ²
1.13 – pokój sędziów	- 12,40 m ²
1.14 – natryski	- 9,58 m ²
1.15 – szatnia nr 3	- 10,85 m ²
1.16 – szatnia nr 4	- 20,85 m ²
1.17 – natryski	- 11,27 m ²
1.18 – szatnia nr 5	- 20,85 m ²
1.19 – <u>natryski</u>	- 11,32 m ²
razem	-228,24 m ²

5. Dane ogólne.

Budynek istniejący:

- powierzchnia zabudowy	- 212,16 m ²
- powierzchnia użytkowa całość	- ~ 236,90 m ²
- powierzchnia użytkowa część remontowana	- ~ 190,29 m ²

	INWESTOR: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin	TOM II Rozdz. 2.1
<p align="center">PRZEBUDOWA STADIONU „SYGNAŁ” PRZY UL. ZEMBORZYCKIEJ 3 W LUBLINIE ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZATNIOWO- SANITARNEGO- Etap II PROJEKT BUDOWLANY</p>		

- kubatura brutto - ~1150,00 m³

Rozbudowa :

- powierzchnia zabudowy - 135,90 m²
- powierzchnia użytkowa - 229,07 m²
- kubatura wewnętrzna - 6771,40 m³

6. Konstrukcja obiektu.

Ściany nośne części nadziemnej zaprojektowano z bloczków betonu komórkowego kl. min 6MPa na zaprawie kl. 7MPa. Dotyczy to kondygnacji parteru oraz przyziemia.

Ściany nowo projektowane należy łączyć z elementami żelbetowymi na strzępia lub przez wklejenie prętów #6 w co drugą spoinę. Elementy murowe przewiązywać z istniejącym murem w sposób analogiczny.

Ściany fundamentowe będą wykonane z bloczków betonowych kl. 20MPa na zaprawie min. 7MPa. Elementy murowe służące do zamurowani istniejących otworów okiennych należy traktować jako nośne i przewiązywać z istniejącym murem.

Na wszystkich ścianach będą wykonane wieńce żelbetowe wg odpowiednich rysunków wykonawczych.

Lokalnie przy elementach schodów terenowych zewnętrznych przewiduje się wykonanie ściany oporowej żelbetowej c betonu C20/25, zbrojone stalą klasy A-IIIIN.

Strop przyziemia zaprojektowano jako płytę żelbetową monolityczną z betonu klasy C20/25 zbrojone stalą klasy A-IIIIN. Należy zachować grubości otuliny 30mm. Zbrojenie płyty będą łączone ze zbrojeniem podciągów i belek, elementy te należy wylewać razem.

Strop nad parterem zaprojektowano jako płytę monolityczną żelbetową, ażurową w postaci układu poprzecznych belek spinających, łączonych z obwodowym wieńcem żelbetowym. Elementy stropu betonu klasy C20/25 i stali klasy A-IIIIN. Strop łączyć z wieńcami na ścianach, zbroić wg odpowiednich rysunków wykonawczych.

Słupy żelbetowe monolityczne z betonu C20/25 i stali A-IIIIN. Gabaryty poszczególnych słupów podano na rysunkach konstrukcyjnych.

Zaprojektowano podciągi żelbetowe monolityczne o wysokościach i zbrojeniu wg odpowiednich detali konstrukcyjnych. Klasa betonu C20/25, klasa stali A-IIIIN. Należy zachować grubość otuliny min. 30mm, betonować razem ze stropem.

Zaprojektowano ławy fundamentowe oraz stopy - żelbetowe, monolityczne. Wysokość stóp i ław 40cm, z betonu żwirowego C20/25 (B25). Otulina zbrojenia minimum 5cm. Wymiary i zbrojenie ławy i stóp fundamentowych zgodnie z rysunkami wykonawczymi.

Spód fundamentów zaprojektowano na poziomie równym posadowieniu istniejącego budynku.

Pod projektowane ławy przewiduje się 10cm warstwę betonu podkładowego B10 celem wyrównania i zabezpieczenia przed wpływem wód opadowych przed betonowaniem.


Poziom posadowienia fundamentów należy zweryfikować przed rozpoczęciem robót po odkryciu istniejących fundamentów. W przypadku różnic w projektowanym poziomie, a istniejącym, należy wyrównać oba poziomy.

7. Zakres zmian prac budowlanych oraz robót wykończeniowych.

7.1.Prace rozbiórkowe i zamurowania.

Na parterze :

- usunięcie zaznaczonych na rysunku ścianek wewnętrznych w pom. biurowym;
- skucie warstw wykończeniowych posadzek w szatniach, pom. natrysków , wc , pom.

 <p>Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Stelankowa 14/9 20-802 Lublin tel. 81-740-18-22, fax. 81-740-18-53, arconel@wp.pl</p>	<p>INWESTOR: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin</p>	<p>TOM II Rozdz. 2.1</p>
<p align="center">PRZEBUDOWA STADIONU „SYGNAŁ” PRZY UL. ZEMBORZYCKIEJ 3 W LUBLINIE ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZATNIOWO- SANITARNEGO- Etap II PROJEKT BUDOWLANY</p>		

biurowym i korytarzu zewnętrznym;

- poszerzenie otworów w ścianach na nową stolarkę drzwiową, a także wykucie nowego otworu drzwiowego wg oznaczeń na rys. A/3;
- skrócenie zewnętrznego daszku żelbetowego ok. 10 cm, wyrównać do lica ściany zewnętrznej od strony wejść do istn. szatni;
- likwidacja murku zewnętrznego wys. 70 cm, stojącego na zewnętrznej ścianie przyziemia od strony boiska;
- w istn. ścianie zewnętrznej od strony korytarza zewnętrznego zlikwidować naswietla a otwory zamurować (6 okien doświetlających);
- zamurować otwory po likwidacji drzwi 4 szt.

W przyziemiu :

- usunięcie zaznaczonych na rysunku ścianek wewnętrznych w pom. gospodarczych;
- skucie warstw wykończeniowych posadzek w remontowanych pomieszczeniach;
- poszerzenie otworów w ścianach na nową stolarkę drzwiową;
- likwidacja schodów zewnętrznych i muru oporowego od strony boiska , a także schodów zewnętrznych i muru oporowego od strony kortów;
- zamurować otwory po likwidacji drzwi 1 szt. i likwidacji okien 3 szt.
- wykonać w pomieszczeniu gospodarczym podest i schody betonowe w celu likwidacji różnicy poziomu posadzek;
- skucie posadzki w pomieszczeniu porządkowym nr 07 i wykonanie nowej oraz istniejących schodków w korytarzyku w celu wyrównania poziomu posadzki z częścią rozbudowywaną.


7.2. Opis robót budowlanych.

a) Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna:

- podłogi w pomieszczeniach wc, natryskach, przedsionkach wc, pomieszczeniach porządkowych, należy zabezpieczyć płynną folią z wywinieciem jej na ściany do wysokości 20cm (w pomieszczeniach natrysków do wysokości 2m);
- folia PE gr. 0.2mm – warstwa ochronna na styropianie w warstwach posadzkowych;
- 2 x papa asfaltowa na lepiku połączona na zakład – izolacja przeciwwodna podłogi na gruncie;
- masa uszczelniająca jako pionowa izolacja przeciwwilgociowa na ścianach fundamentowych, wyprowadzona na wysokość 30 cm nad teren ;
- fundamenty oraz powierzchnie ścian stykające się z gruntem zaizolować dwuskładnikowym i elastycznymi masami uszczelniającymi.
- w części istniejącej ściany fundamentowe należy sprawdzić czy izolacja została wykonana, w przypadku jej braku lub złego wykonania, zawilgocone ściany, należy wykonać nową,

b) Izolacja termiczna:

- wełna mineralna o współczynniku $\lambda \leq 0.037$ W/mK gr.25 cm w warstwach dachowych;
- styropian EPS 100-038 o współczynniku $\lambda \leq 0.038$ W/mK gr.12 cm w warstwach podłóg na gruncie i 3 cm warstwach podłóg na stropie;
- ściany zewnętrzne wełna mineralna o współczynniku $\lambda \leq 0.036$ W/mK gr.16 cm ;
- polistyren ekstrudowany gr.12 cm na pełną wysokość po obu stronach zewnętrznych ścian fundamentowych;
- w części istniejącej ściany fundamentowe są ocieplone, jednak w przypadku naprawy izolacji przeciwwilgociowej należy uzupełnić izolację termiczną, przyjmuje się do przedmiaru w 100 %.

	INWESTOR: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin	TOM II Rozdz. 2.1
<p align="center">PRZEBUDOWA STADIONU „SYGNAŁ” PRZY UL. ZEMBORZYCKIEJ 3 W LUBLINIE ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZATNIOWO- SANITARNEGO- Etap II PROJEKT BUDOWLANY</p>		

c) Podłogi i posadzki:

- płytki ceramiczne gres nie szkliwione o klasie ścieralności 5, o grubości min. 8 mm, w pomieszczeniach mokrych (np. pomieszczenia sanitarne) należy zastosować płytki antypoślizgowe R9, na korytarzach R10.

d) Ściany zewnętrzne

- ściany zewnętrzne gr. 24cm z bloczków betonu komórkowego 30 cm powyżej terenu;
- ściany fundamentowe gr. 24 cm z bloczków betonowych.

e) Ścianki wewnętrzne

- ściany wewnętrzne gr. 12cm z bloczków betonu komórkowego;
- ściany wewnętrzne w pomieszczeniu sanitariatu cegła ceramicznej dziurawki gr. 12cm.

f) Ścianki pomiędzy kabinami prysznicowymi – z wysokociśnieniowego laminatu HPL grubości 13 mm – wspartymi na podporach zamocowanymi do posadzki w dwóch punktach i w trzech punktach do ścian bocznych. Profile pionowe, mocujące płytę bezpośrednio do ścian pomieszczenia i zwińcające całość profile górne zapewniają sztywność konstrukcji. Wszystkie elementy systemu (łącznie z wkrętami i zaślepkami) wykonane ze stali nierdzewnej.

g) Tynki :

- tynki wewnętrzne: cementowo-wapienne kat III na ścianach murowanych+ gładź gipsowa.
- tynki zewnętrzne:
 - metoda „lekka mokra” tynk silikonowy, cienkowarstwowy w kolorze wg rys. elewacji
 - metoda „lekka mokra” tynk mozaikowy, akrylowy (spoiwo – przezroczysta żywica, wypełniacz – kolorowy żwirek 0.8-1.2mm) na cokołach budynku wg załączonych planszach kolorystyki.

h) Okładziny wewnętrzne:

- glazura do wysokości 2,20 m odporna na działanie środków dezynfekcyjnych w pom. natrysków, wc, nad umywalką wkleić lustro, pionowe naroża zabezpieczyć listwami aluminiowymi;
- glazura do wysokości 1.6 m i szerokości 0.6 m poza obrys umywalki w pomieszczeniu porządkowym;

i) Malowanie:

- malowanie pomieszczeń farbami lateksowymi w kolorach jasnych (dobór kolorów w czasie realizacji);
- tynk mozaikowy w korytarzu i pomieszczeniach szatni na wys.160cm;

j) Sufity podwieszane:


Sufity podwieszone - kasetonowe z płyt lekkich o wymiarach 60 x 60 cm, na własnej konstrukcji stalowej, we wszystkich pomieszczeniach parteru rozbudowywanej części na wysokości 255 cm od posadzki.

k) Parapety :

- wewnętrzne z konglomeratu marmurowego;
- zewnętrzne systemowe, dostarczane w komplecie z oknami, z blachy płaskiej powlekanej, w kolorze obróbek blacharskich.

l) Stolarka i ślusarka zewnętrzna i wewnętrzna:

- okna wg rys. „Zestawienie stolarki ” - o współczynniku $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ z PCV.
- drzwi zewnętrzne wejściowe do budynku o współczynniku $U = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ aluminiowe, wewnętrzne wg rysunku „Zestawienie stolarki”.
- brama dwuskrzydłowa ocieplona z izolacją pianką poliuretanową wg rysunku „Zestawienie

	INWESTOR: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin	TOM II Rozdz. 2.1
<p align="center">PRZEBUDOWA STADIONU „SYGNAŁ” PRZY UL. ZEMBORZYCKIEJ 3 W LUBLINIE ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZATNIOWO- SANITARNEGO- Etap II PROJEKT BUDOWLANY</p>		

stolarki”..

l) Wentylacja:

Wentylacja grawitacyjna -błocki ceramiczne obudowane cegłą ceramiczną gr.12 cm, ocieplone styropianem gr. 5 cm i otynkowane i malowane w kolorze elewacji.

Nawiew poprzez nawiewniki higrosterowane w oknach .

Wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna wg proj. branżowego.

m) Pokrycie dachu:

Papa asfaltowa termozgrzewalna wierzchniego i spodniego krycia na deskowaniu z płyty OSB/3 gr.22mm wodoodpornej z certyfikatem pożarowym.

W budynku istniejącym w miejscach nieszczelnych należy dokonać naprawy na pełnym dachu warstw dachowych.

n) Odprowadzenie wody deszczowej z dachu

Rynny Ø 15 cm, rury spustowe Ø 12 cm z blachy stalowej powlekanej, przewidziano wprowadzenie część rur spustowych do odwodnienia liniowego w chodniku, wg rys. rzutu przyziemia i parteru.

Obróbki blacharskie całości dachu – blacha stalowa, powlekana.

Kolor rynien i rur spustowych oraz kolor obróbek blacharskich wg rys. elewacji A/7, A/8.

o) Wycieraczki :

Przy wejściach do budynku, zewnętrzne wycieraczki z kraty stalowej prasowanej, ocynkowanej, płaskownik nośny 25 x 2 mm, krata antypoślizgowa w obu kierunkach przez zastosowanie płaskowników seratowanych, zaznaczone na rysunku rzutu przyziemia.

p) Wyposażenie projektowanych szatni:

Ławko-wieszaki jednostronne – na 63 miejsca (usytuowanie wg rys. A/3)

- Wykonane z profili stalowych, malowanych lakierem proszkowym.
- Siedzisko z drewnianych listew malowanych lakierem.
- Wysokość ławki - 40 cm,
- Szerokość siedzenia - 40 cm.
- Ławko-wieszak z półką na obuwię wykonaną z profili stalowych.
- Wieszaki wyposażone w haki w rozstawie 15 cm na listwie drewnianej na wys. 170cm od posadzki.

8. Schody zewnętrzne.

Zaprojektowano schody zewnętrzne od strony boiska między ścianą przyziemia a żelbetowym murem oporowym. Stopnice z szlachetnej kostki brukowej o prostej formie kwadratu i prostokąta gr. 6 cm, natomiast podstopnice z palisady krawężnikowej.

Kostka układana na podbudowie z suchego betonu, która pozwoli zagęścić i wzmocnić grunt.


Każdy element brzegowy osadzić na wylewce lub na suchym betonie. Przerwy między kostkami wypełnione czystym piaskiem płukanym (kwarcowym). Nawierzchnię stopnia należy kilkakrotnie zasypać piaskiem i zamieść (fugowanie) oraz połać wodą (szlamowanie), pozwoli to na dokładne wypełnienie i osadzenie go w przerwach między kostkami.

9. Charakterystyka energetyczna.

W projekcie branży sanitarnej.

10. Ochrona przeciwpożarowa.

a) powierzchnia użytkowa budynku po rozbudowie wynosi 441,42 m²;


 <p>Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Stelankowa 14/9 20-802 Lublin tel. 81-740-18-22, fax. 81-740-18-53, arconel@wp.pl</p>	<p>INWESTOR: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin</p>	<p>TOM II Rozdz. 2.1</p>
<p align="center">PRZEBUDOWA STADIONU „SYGNAŁ” PRZY UL. ZEMBORZYCKIEJ 3 W LUBLINIE ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZATNIOWO- SANITARNEGO- Etap II PROJEKT BUDOWLANY</p>		

- b) wysokość budynku liczona od poziomu terenu przyziemia do wełny mineralnej w warstwach dachowych wynosi 6,22 m co zalicza go do budynków niskich;
- c) liczba kondygnacji – dwie;
- d) odległości od sąsiadujących obiektów:
 - od południa ul. Zemborzycka w odległości (oś ulicy) ok. 24,5 m
 - od zachodu i północy boiska
 - od wschodu - sąsiaduje z budynkiem restauracji w odległości 60 m
- e) pod względem kategorii zagrożenia ludzi obiekt został zakwalifikowany do ZLIII;
- f) klasa odporności pożarowej D;
- g) odporność tę zapewniają:
 - istn. ściany nośne gr 25 cm z cegły pełnej ceramicznej, proj. gr. 24 z gazobetonu – odporność 2 godziny przy wymaganej R 30
 - ściany wewnętrzne działowe z cegły dziurawki i pełnej gr 12 cm – odporność ogniową 1 godzinę przy wymaganej EI 15
 - konstrukcja dachu – nie wymagana
 - przekrycie dachu – nie wymagana
 - wykończenie wnętrza co najmniej trudno zapalne
- h) warunki ewakuacji:
 - długość dojścia z pomieszczenia do wyjścia ewakuacyjnego na zewnątrz budynku nie przekracza 20 m przy jednym dojściu
 - szerokość drzwi w świetle co najmniej 0,90 m
 - wysokość dróg ewakuacyjnych co najmniej 2,20m - zaprojektowano 2,50 m
 - szerokość korytarzy minimum 1,40
 - drogi ewakuacyjne zostaną oznakowane
- i) obiekt będzie w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, instalację odgromową oraz podręczny sprzęt gaśniczy;
- j) zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru stanowić będą 2 hydranty w sieci wodociągowej znajdujące się w odległości do 75 m od budynku o wydajności minimum 10 dm³/s;

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. z 2015 r. poz.2117) **projekt nie wymaga uzgodnień z rzeczoznawcą p.poż.**

Uwagi końcowe:

- Wszystkie roboty budowlane i budowlano-montażowe należy wykonywać zgodnie z projektem technicznym, warunkami technicznymi wykonania robót oraz zaleceniami producentów materiałów budowlanych pod nadzorem kierownika robót.
- Zmiany i odstępstwa od powyższych warunków wymagają zgody projektanta.
- Wykonawca do realizacji robót zobowiązany jest zastosować wyłącznie materiały i wyroby budowlane posiadające wymagane aktualne atesty, certyfikaty i świadectwa jakości i bezpieczeństwa, oraz załączyć ww. dokumenty do dokumentacji odbiorczej inwestycji.
- Za ostateczny kształt zrealizowanej instalacji ponoszą odpowiedzialność wszystkie strony procesu inwestycyjnego czyli inwestor, projektant i wykonawca.
- Wszelkie uwagi do projektu bądź wprowadzenie zmian należy uzgodnić z projektantem co najmniej na 7 dni przed rozpoczęciem prac.

 <p>Biurowie Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Stelankowa 14/9 20-802 Lublin tel. 81-740-18-22, fax. 81-740-18-53, arconel@wp.pl</p>	<p>INWESTOR: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin</p>	<p>TOM II Rozdz. 2.1</p>
<p align="center">PRZEBUDOWA STADIONU „SYGNAŁ” PRZY UL. ZEMBORZYCKIEJ 3 W LUBLINIE ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZATNIOWO- SANITARNEGO- Etap II PROJEKT BUDOWLANY</p>		

- Wprowadzenie zmian bez wiedzy i zgody projektanta powoduje przeniesienie skutków tych zmian na wyłączną odpowiedzialność wprowadzającego te zmiany.
- Jeśli w opisie technicznym nie przedstawiono warunków szczegółowych wykonania robót lub jej elementów, wówczas całość robót należy wykonać zgodnie z „Warunkami wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz aktualnie obowiązującymi przepisami BHP.
- Wykonawca do realizacji robót zobowiązany jest zastosować wyłącznie materiały i wyroby budowlane posiadające wymagane aktualne atesty i świadectwa jakości oraz załączyć ww. dokumenty do dokumentacji odbiorczej inwestycji.

Opracowały:

Techn. Wiesława Frąk

mgr inż. arch. Ewa Lebiedzka - Nowakowska



INWESTOR: Gmina Lublin
Plac Króla Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin

TOM II
Rozdz. 2.1

**PRZEBUDOWA STADIONU „SYGNAŁ” PRZY UL. ZEMBORZYCKIEJ 3 W LUBLINIE
ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZATNIOWO- SANITARNEGO- Etap II
PROJEKT BUDOWLANY**

PRZEBUDOWA STADIONU „SYGNAŁ” PRZY UL. ZEMBORZYCKIEJ 3 W LUBLINIE ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZATNIOWO - SANITARNEGO - ETAP II

SYTUACJA

SKALA 1: 500

OZNACZENIA

- ① - ISTN. BUDYNEK SZATNIOWO - SANITARNY
- ② - PROJ. ROZBUDOWA BUDYNKU SZATNIOWO - SANITARNEGO

GUX ZAKŁAD USŁUG
TECHNICZNYCH

Marek Gogacz

20-620 Lublin, ul. Zachodnia 4/54
tel. 81 440 32 34, 0601 80 40 47
REGON 430784282, NIP 712-178-77-35
gux@poczta.onet.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

Lublin ul. Zemborzycka 3
Działka 43/3, Obręb: 9 – Dziesiąta II ark. 5
Gmina: Miasto Lublin 066301 1
dotyczy terenu zakreślonego kolorem zielonym
Sekcje mapy zasadniczej: Układ 2000 strefa 8

Poziom odniesienia Kronsztadt 60
Mapa aktualna na dzień 24.06.2016r.

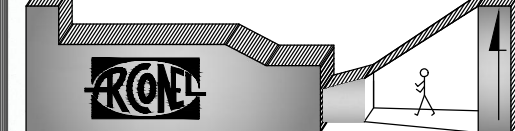
L. dz.: 11/2017, KER: GD-OD.11.6640.555.2017

Uwaga!

UWAGI:

PRZYJĘTE W OPRACOWANIU MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ
INNymi O PARAMETRACH NIEGORSZYCH OD ZAŁOŻONYCH

Branża architektoniczna



AUTOR OPRACOWANIA:
Biuro Projektowe
"ARCONEL" sp. z o.o.
ul. Sielankowa 14/9
20-802 Lublin

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
20-109 Lublin
Plac Władysława Łokietka 1

NAZWA INWESTYCJI
PRZEBUDOWA STADIONU „SYGNAŁ”
PRZY UL. ZEMBORZYCKIEJ 3 W LUBLINIE
ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
SZATNIOWO - SANITARNEGO - ETAP II

NUMER DZIAŁKI
43/3
58

PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Ewa Lebieńska -
Nowakowska

nr uprawnień
924/76
specjalność architektura

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. arch. Marek Podolak

nr uprawnień
425/Lb/2001
specjalność architektura

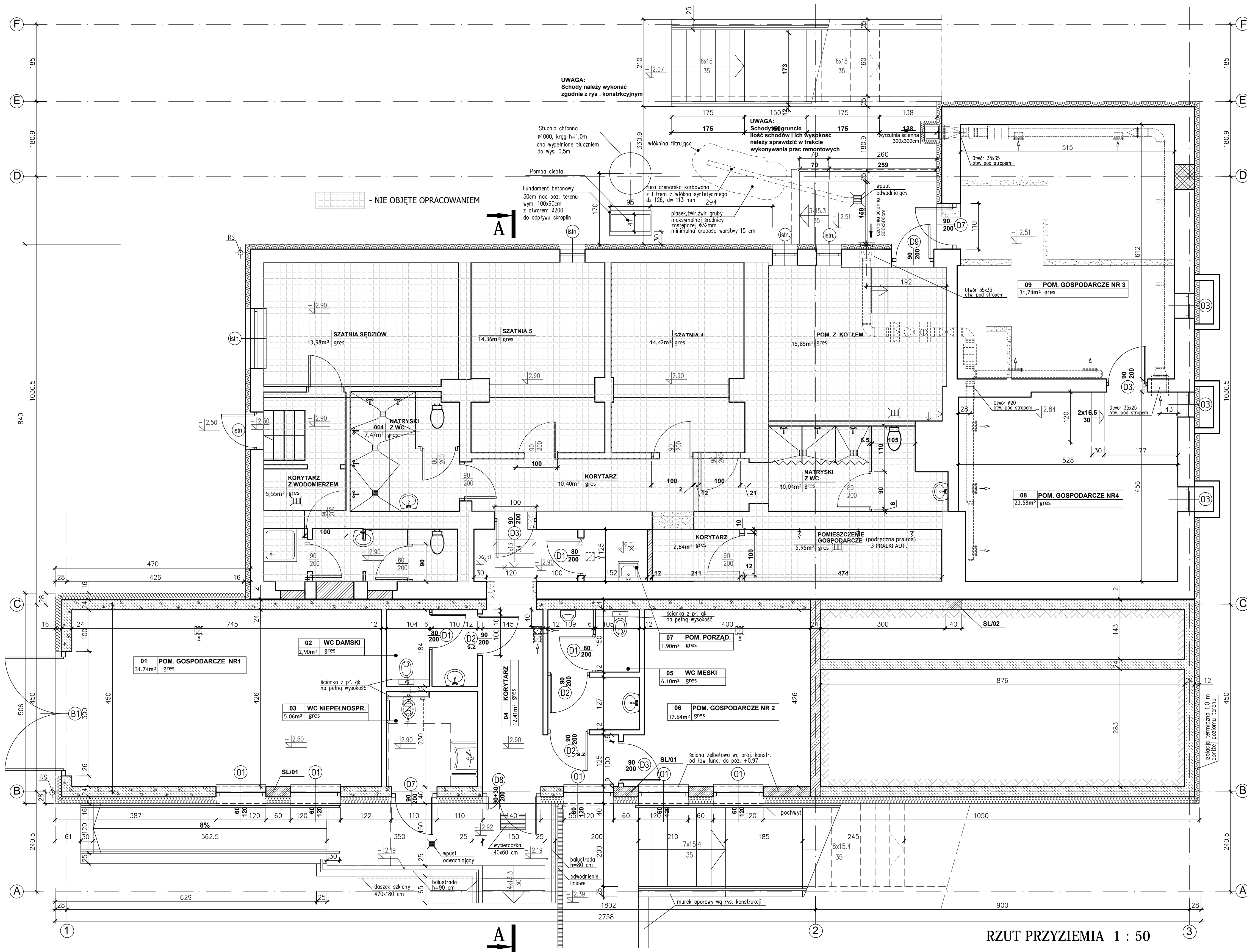
OPRACOWAŁA:
Wiesława Frąk

NAZWA RYSUNKU:
SYTUACJA

DATA
czerwiec 2017
STADIUM
PW

NUMER RYSUNKU
A/1

NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE
Z USTAWĄ 83 Z DNIA 05.05.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH



OZNACZENIA

- POMIESZCZENIA
- NIE OBJĘTE OPRACOWANIEM
- ŚCIANY PROJEKTOWANE
- ŚCIANY DO WYBURZENIA

UWAGA:
PRZYJĘTE W OPRACOWANIU MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ
INNymi O PARAMETRACH NIEGORSZYCH OD ZAŁOŻONYCH

Branża architektoniczna

ARCONE

BIURO OPRACOWAŃ
Biuro Projektowe
"ARCONE" sp. z o.o.
ul. Sienkowska 14/9
20-802 Lublin

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
20-109 Lublin
Plac Władysława Łokietka 1

NAZWA INWESTYCJI
PRZEBUDOWA STADIONU "SYGNAŁ"
PRZY UL. ZEMBRZYCKIEJ 3 W LUBLINIE
ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
SZATNIOWO - SANITARNEGO

PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Ewa Lebedzka -
Nowakowska

OPRACOWAŁ:
mgr inż. arch. Marek Podolak

OPRACOWAŁ:
Wiesław Frąk

NUMER DZIŁKI
43/3
58

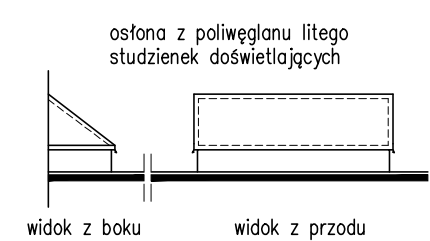
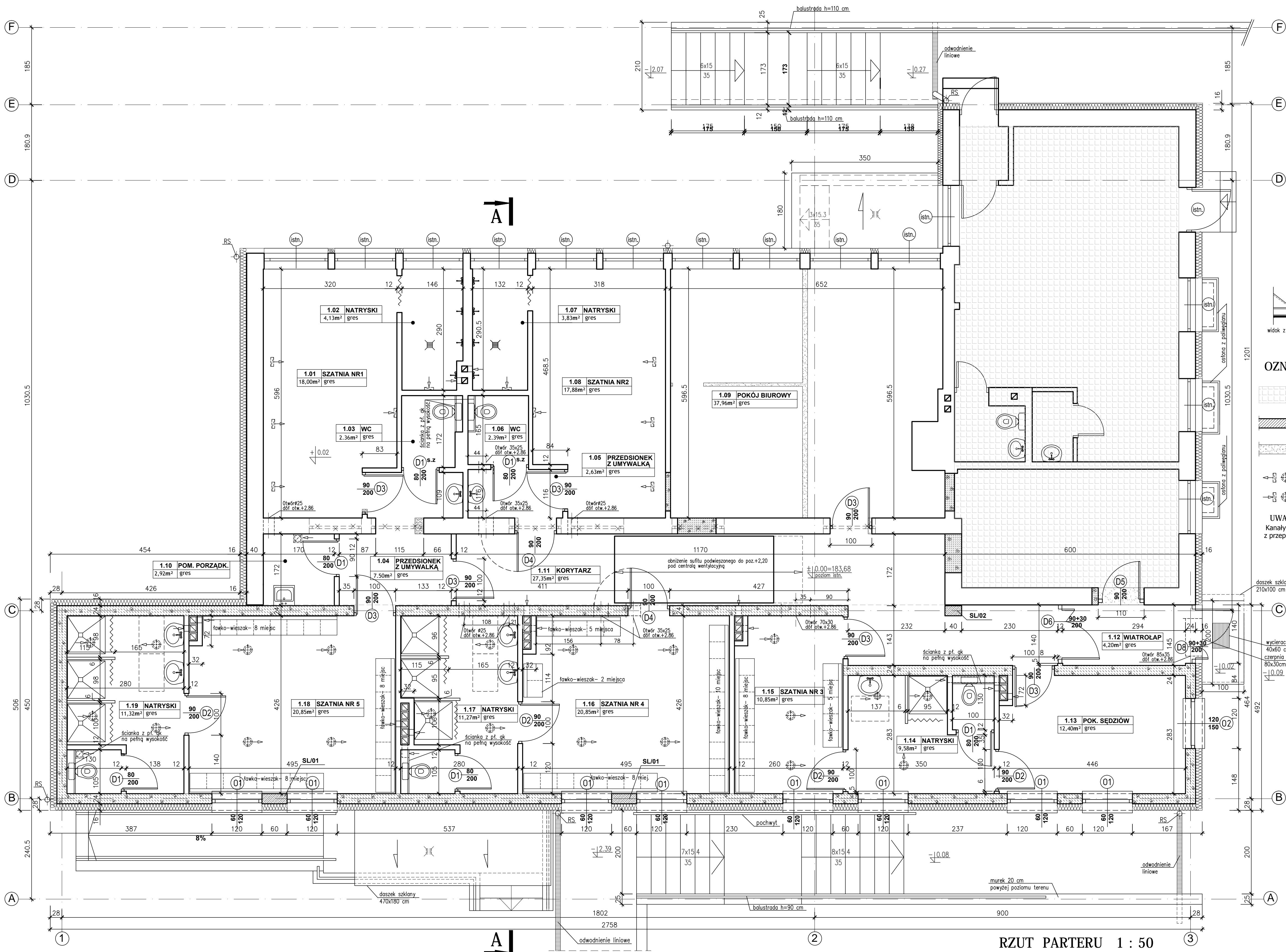
NUMER RYSUNKU
A/2

DATA
czerwiec 2017

STADIUM
PB

SKALA
1:50

WNIOSŁO OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZŁOŻONE
Z PŁATKAMI I DOKŁADNIEJ SZYBKOŚCI PRACY AUTORSKIM PRACOWNIKOM



- OZNACZENIA**
- POMIESZCZENIA - NIE OBJĘTE OPRACOWANIEM
 - ŚCIANY PROJEKTOWANE
 - ŚCIANY DO WYBURZENIA
 - wentylacja mech. - nawiew
 - wentylacja mech. - wylot

UWAGA:
Kanały wentylacji grawitacyjnej zamykane kratą z przepustnicą, otwierane awaryjnie.

UWAGI:
PRZYJĘTE W OPRACOWANIU MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ INNYMI O PARAMETRACH NIEGORSZYCH OD ZAŁOŻONYCH

Brzoza architektoniczna

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
20-109 Lublin
Plac Władysława Łokietka 1

PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Ewa Lebieńska - Nowakowska
mgr inż. arch. Marek Podolak

OPRACOWAŁ:
Wiesław Frąk

RYTUŁ:
RZUT PARTERU

DATA:
czerwiec 2017

SKALA:
1:50

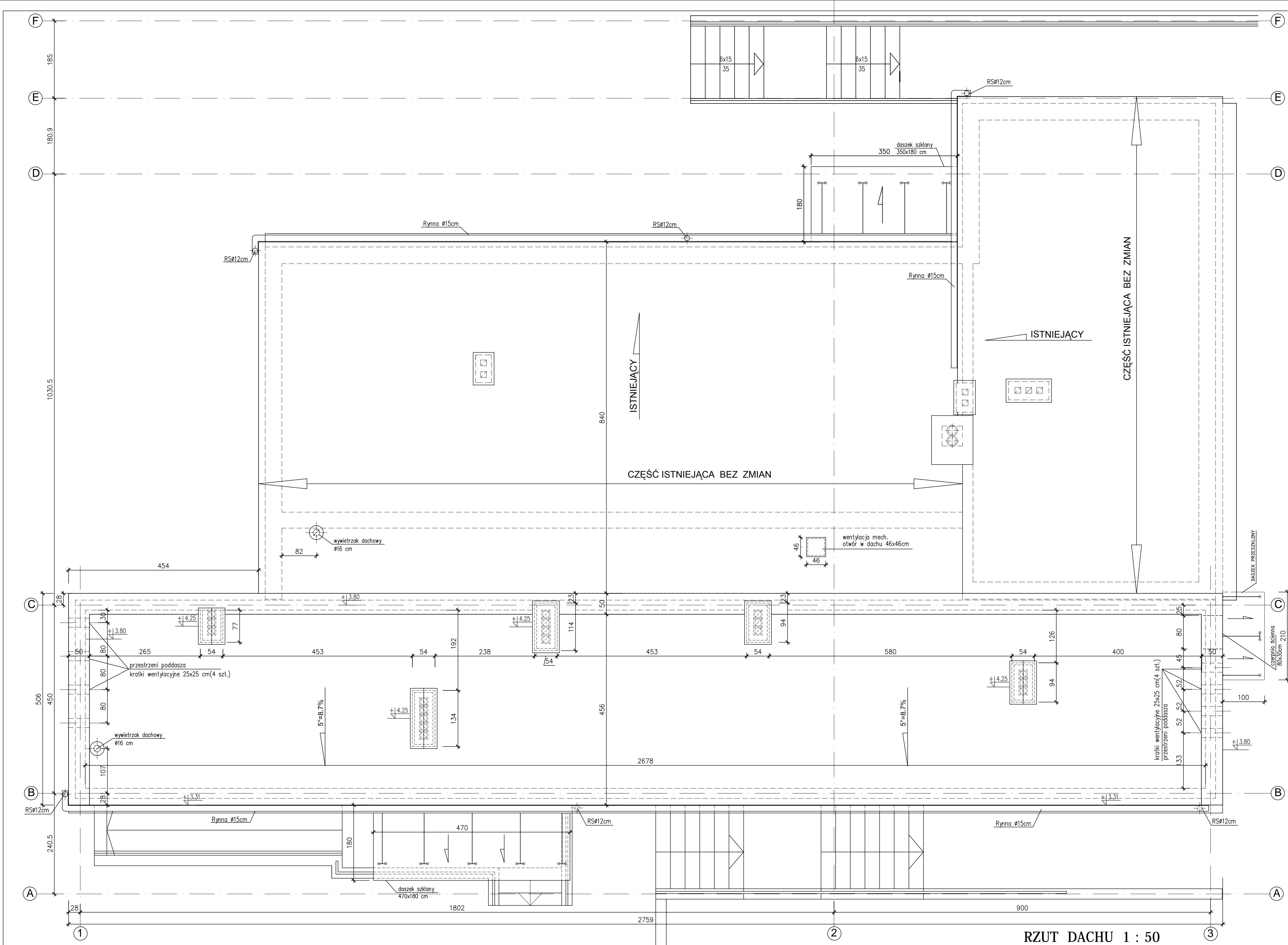
NUMER RYSUNKU:
A/3

NUMER DZIĄKI:
43/3 58

STADIUM:
PB

WZGLĘDNE OPRACOWANIE STANÓW DZIEŁ AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE KOPIOWEJ

RZUT PARTERU 1 : 50



UWAGA:
Wywiewki kanalizacji na dachu
wg proj. wod - kan

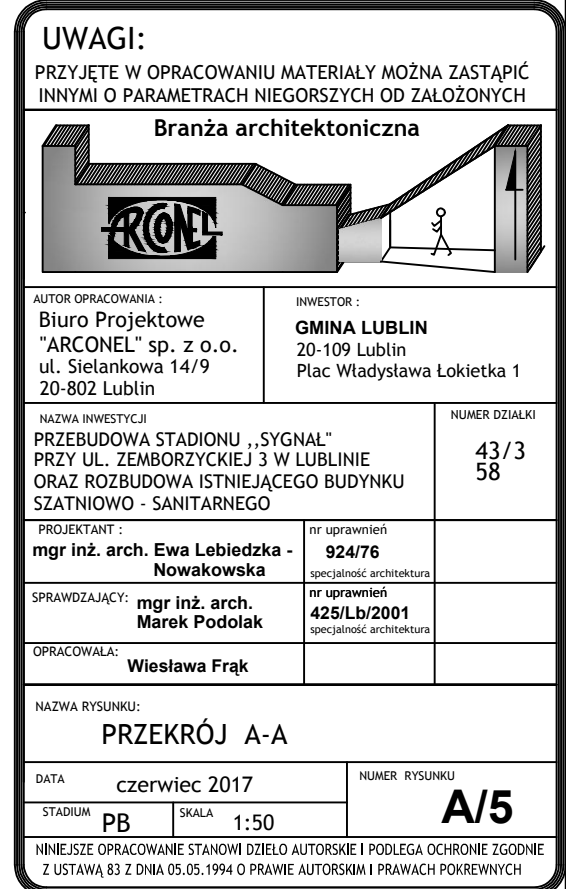
UWAGI:
PRZYJĘTE W OPRACOWANIU MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ
INNYMI O PARAMETRACH NIEGORSZYCH OD ZAŁOŻONYCH

Branża architektoniczna

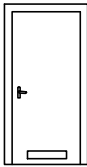
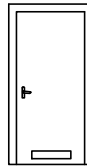
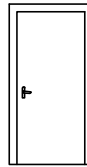
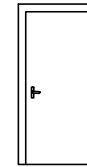
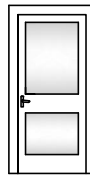
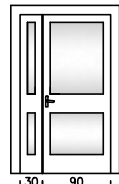
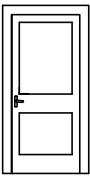
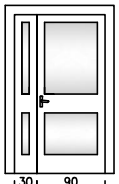
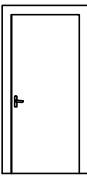
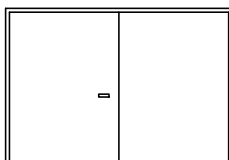
ARCONE


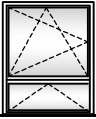

AUTOR OPRACOWANIA Biuro Projektowe "ARCONE" sp. z o.o. ul. Sielankowa 14/9 20-802 Lublin	INWESTOR GMINA LUBLIN 20-109 Lublin Plac Władysława Łokietka 1	NUMER CZYTAŁNI 43/3 58
NAZWA INWESTYCJI PRZEBUDOWA STADIONU „SYGNAŁ” PRZY UL. ZEMBORZYCKIEJ 3 W LUBLINIE ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZATNIOWO - SANITARNEGO		
PROJEKTANT mgr inż. arch. Ewa Lebedzka - Nowakowska	WZGLĘDNY mgr inż. arch. Marek Podolski	WZGLĘDNY mgr inż. arch. Marek Podolski
OPRACOWAŁA Wiesława Frąk		
NAZWA RYSUNKU RZUT DACHU		
DATA czerwiec 2017	SKALA 1:50	NUMER RYSUNKU A/4
Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 27.06.2004 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.		

- papa nawierzchniowa i papa podkład. mocowana na klej
- płyta OSB
- kontrłaty 2.5x3 cm
- łaty 5x3 cm
- wełna mineralna $\lambda=0,037$ W/m²K gr. 25cm między krokiewiami 8x18 cm
- paroizolacja
- deski mocowane ażurowo do krokwii
- żebra żelbetowe
- sufit podwieszony - rozbielalny



WYKAZ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ																					
OZNACZENIE		D1		D2		D3		D4		D5		D6		D7		D8		D9		B1	
		wewnętrzne drewniane płytowe laminowane z wentylacją		wewnętrzne drewniane płytowe laminowane z wentylacją		wewnętrzne drewniane płytowe laminowane		wewnętrzne drewniane płytowe laminowane wykładane na ścianę		wewnętrzne aluminiowe przeszklone		wewnętrzne aluminiowe przeszklone		zewnątrzne aluminiowe pełne		zewnątrzne aluminiowe przeszklone U=1,5W/m² K		zewnątrzne stalowe pełne, ocieplone z zamkiem antypanicznym		brama zewnętrzna stalowa dwuskrzydłowa pełna	
WIDOK										 szkło bezpieczne		 szkło bezpieczne 30 90				 szkło bezpieczne 30 90					
WYM. W ŚWIECIE MURU		90x207		100x207		100x207		100x207		110x210		140x210		110x210		140x210		110x210		300x210	
WYM. W ŚWIECIE PRZEJŚCIA		80x200		90x200		90x200		90x200		90x200		90+30x200		90x200		90+30x200		90x200			
KIERUNEK OTWIERANIA		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	-	
ILOŚĆ	PRZYZIEMIE	2	1	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	1	
	PARTER	4	2	1	3	5	2	1	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	
	RAZEM	9		7		10		2		1		1		2		2		1		1	
UWAGI		* D2 s.z.-zamontować samozamykacze * w dolnej części skrzydła otwory wentylacyjne o przekroju > 0,22 m²																			

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ PCV - U=1,1 W/m²K				
OZNACZENIE	O1		O2	O3
WIDOK				
WYM. W ŚWIECIE MURU	120x60		120x150	60x60
ILOŚĆ	PRZYZIEMIE	5		3
	PARTER	8		-
	RAZEM	13		3
UWAGI				

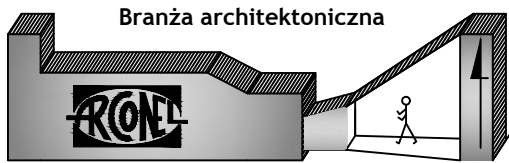
ZESTAWIENIE WYCIERACZEK ZEWNĘTRZNYCH (wym. 60x 40 cm)	
OPIS	<div><div>–</div><div>krata stalowa prasowana ocynkowana (płaskownik nośny 25x2mm)</div></div> <div><div>–</div><div>wys. wycieraczki 25 mm</div></div> <div><div>–</div><div>krata antypoślizgowa w obu kierunkach przez zastosowanie płaskowników seriatowanych</div></div> <div><div>–</div><div>wielkość oczek 44x11 mm</div></div>
ILOŚĆ	2 szt

UWAGI:

- * WSZYSTKIE WYMIARY NA RYSUNKU PODANO W CM
- * PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI DRZWIOWEJ NALEŻY DOKONAĆ POMIARÓW SPRAWDZAJĄCYCH OTWORY POD STOLARKĘ Z UWZGLĘDNIENIEM PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH I MONTAŻU Z ZACHOWANIEM WYMAGANYCH SZEROKOŚCI W ŚWIECIE PRZEJŚCIA
- * NA WSZYSTKICH DROGACH EWAKUACJI - W DRZWIACH KTÓRE ZAWĘŻAJĄ WYMAGANĄ DROGĘ EWAKUACJI - ZAMONTOWAĆ SAMOZAMYKACZE LUB DRZWI WYKŁADANE NA ŚCIANĘ
- * WSZYSTKIE ZAUWAŻONE RÓŻNICE NALEŻY NIEZWŁOCZNIE KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM
- * WSZYSTKIE ZMIANY MATERIAŁÓW I ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W NINIEJSZYM OPRACOWANIU NALEŻY KAŻDORAZOWO KONSULTOWAĆ I UZGADNIAĆ Z ODPowiedNIM PROJEKTANTEM BRANŻOWYM
- * W OKNACH MONTOWAĆ NAWIEWNIKI HIGROSTEROWANE W CELU ZAPEWNIENIA NAWIEWU POWIETRZA

UWAGI:

PRZYJĘTE W OPRACOWANIU MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ INNYMI O PARAMETRACH NIEGORSZYCH OD ZAŁOŻONYCH



AUTOR OPRACOWANIA : Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Sielankowa 14/9 20-802 Lublin	INWESTOR : GMINA LUBLIN 20-109 Lublin Plac Władysława Łokietka 1
--	--

NAZWA INWESTYCJI PRZEBUDOWA STADIONU „SYGNAŁ” PRZY UL. ZEMBORZYCKIEJ 3 W LUBLINIE ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZATNIOWO - SANITARNEGO	NUMER DZIAŁKI 43/3 58
--	-----------------------------

PROJEKTANT : mgr inż. arch. Ewa Lebieńska - Nowakowska	nr uprawnień 924/76 specjalność architektura
---	--

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Marek Podolak	nr uprawnień 425/Lb/2001 specjalność architektura
---	---

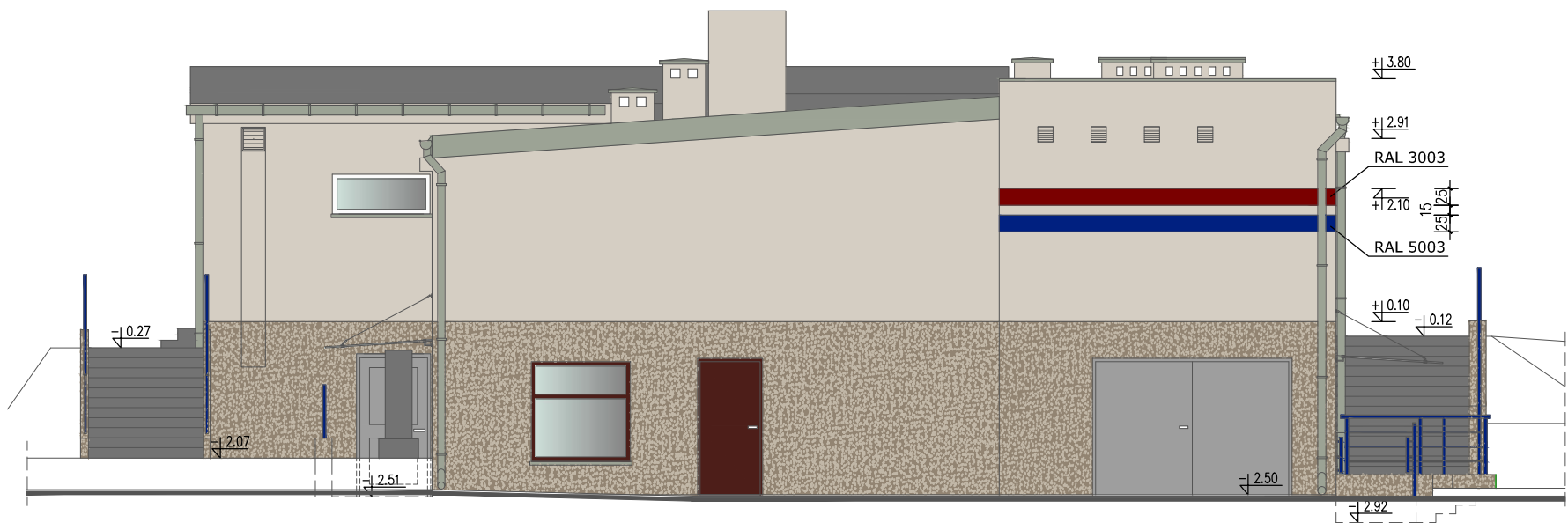
OPRACOWAŁA: Wiesława Frąk	
------------------------------	--

NAZWA RYSUNKU: PRZEKRÓJ A-A

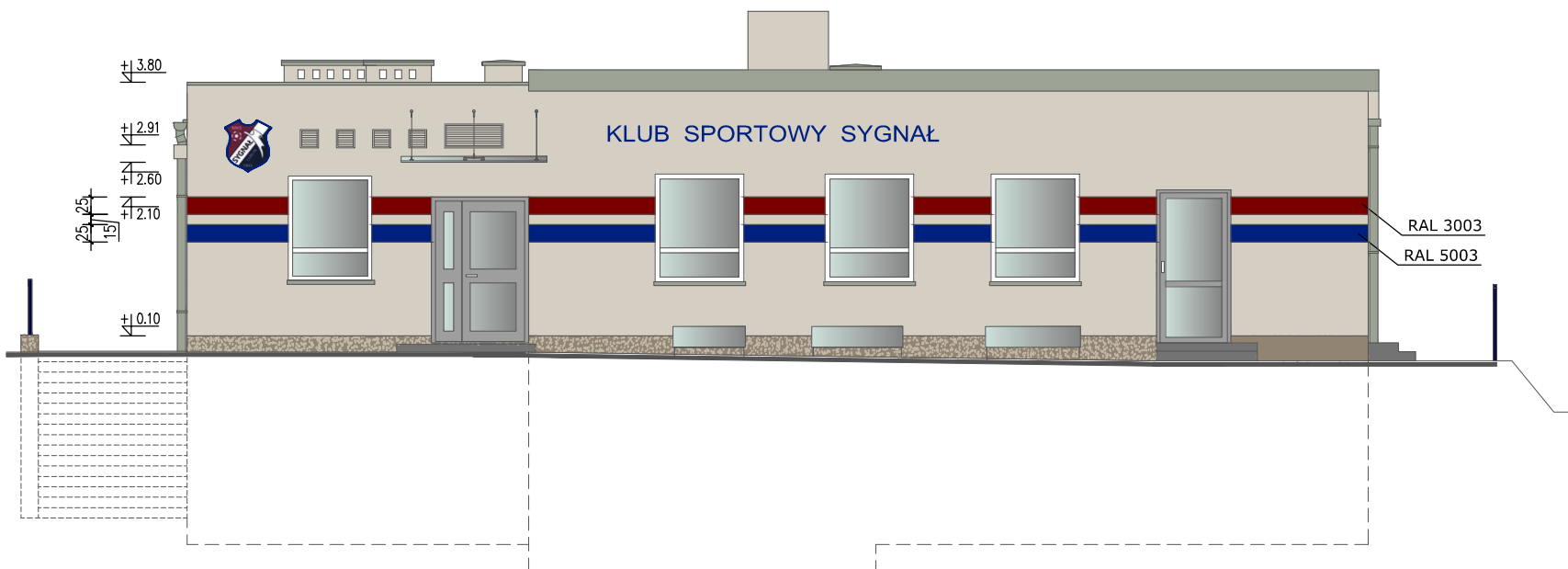
DATA czerwiec 2017	NUMER RYSUNKU A/6
STADIUM PB	SKALA -

NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 05.05.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH

ELEWACJE skala 1 : 100



ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA

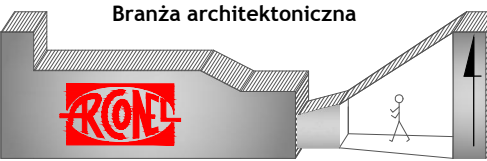


ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA

- UWAGI:
- * WSZYSTKIE ZAUWAŻONE RÓŻNICE NALEŻY NIEZWŁOCZNIE KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM
 - * WSZYSTKIE ZMIANY MATERIAŁÓW I ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W NINIEJSZYM OPRACOWANIU NALEŻY KAŻDORAZOWO KONSULTOWAĆ I UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM
 - * WSZYSTKIE OTWORY I PRZEJŚCIA INSTALACJI NALEŻY WYKONAĆ Z UWZGLĘDNIENIEM WSZYSTKICH PROJEKTÓW BRANŻOWYCH
 - * KOLORYSTYKĘ OBIEKTU PRZED JEJ WYKONANIEM SKONSULTOWAĆ Z INWESTOREM, UŻYTKOWNIKIEM ORAZ PROJEKTANTEM

- kolor jasnoszaro beżowy- ściany, obróbki blacharskie RAL 7044
- kolor szary tynk mozaikowy -cokół RAL 7023
- kolor ciemnoszary- dach
- kolor granatowy- pas na elewacji, napis, balustrady RAL 5003
- kolor granatowy- pas na elewacji RAL 3003

UWAGI:
PRZYJĘTE W OPRACOWANIU MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ INNYMI O PARAMETRACH NIEGORSZYCH OD ZAŁOŻONYCH



AUTOR OPRACOWANIA :
Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o.
ul. Sielankowa 14/9
20-802 Lublin

INWESTOR :
GMINA LUBLIN
20-109 Lublin
Plac Władysława Łokietka 1

NAZWA INWESTYCJI
**PRZEBUDOWA STADIONU „SYGNAŁ”
PRZY UL. ZEMBORZYCKIEJ 3 W LUBLINIE
ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
SZATNIOWO - SANITARNEGO**

NUMER DZIAŁKI
**43/3
58**

PROJEKTANT :
**mgr inż. arch. Ewa Lebieńska -
Nowakowska**

nr uprawnień
924/76
specjalność architektura

SPRAWDZAJĄCY:
**mgr inż. arch.
Marek Podolak**

nr uprawnień
425/Lb/2001
specjalność architektura

OPRACOWAŁA:
Wiesława Frąk

NAZWA RYSUNKU:
**ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA
ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA**

DATA
czerwiec 2017

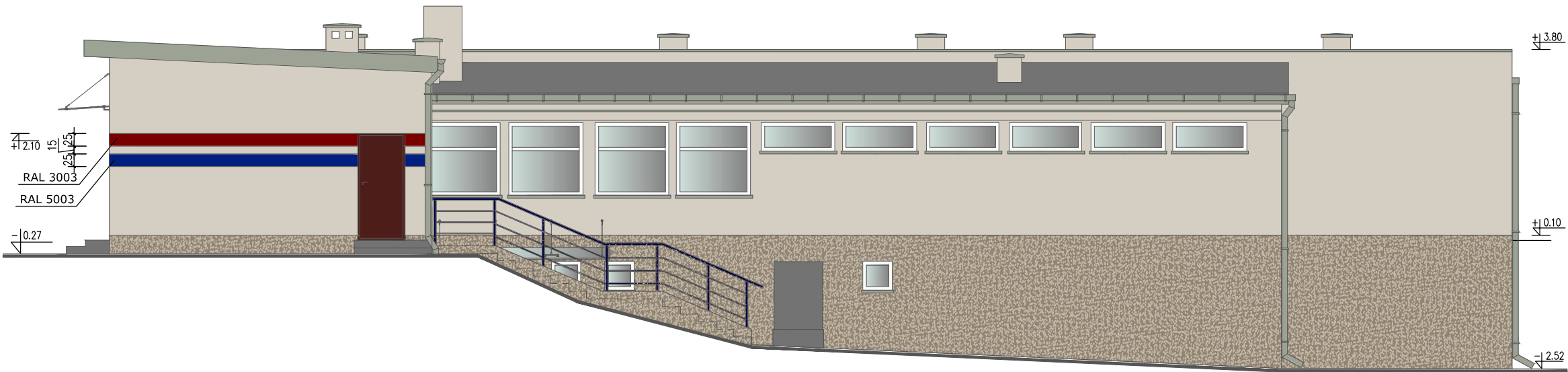
NUMER RYSUNKU
A/7

STADIUM
PB

SKALA
1:100

NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 05.05.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH

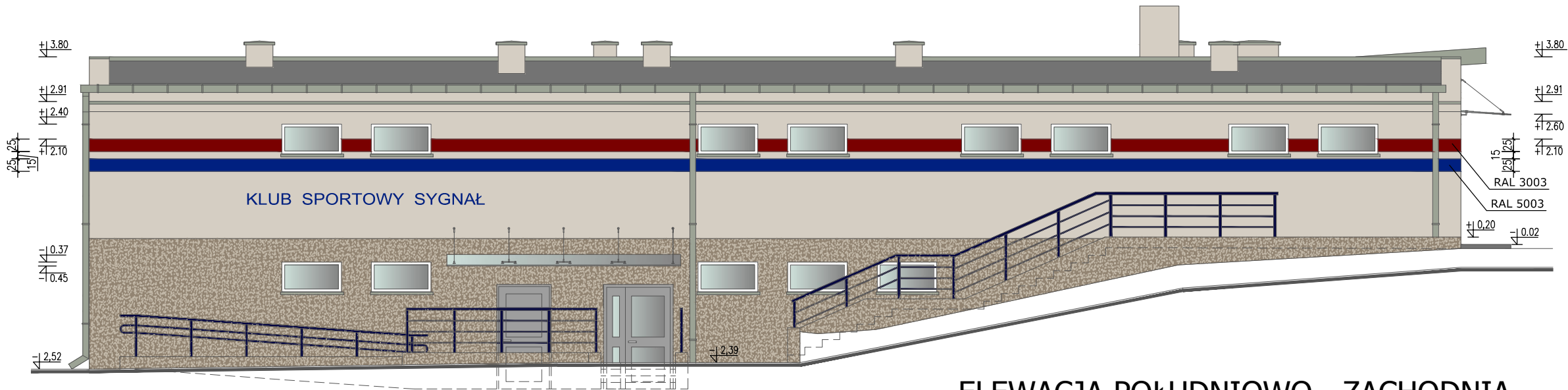
ELEWACJE skala 1 : 100



ELEWACJA PÓŁNOCNO - WSCHODNIA

UWAGI:

- * WSZYSTKIE ZAUWAŻONE RÓŻNICE NALEŻY NIEZWŁOCZNIE KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM
- * WSZYSTKIE ZMIANY MATERIAŁÓW I ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W NINIEJSZYM OPRACOWANIU NALEŻY KAŻDORAZOWO KONSULTOWAĆ I UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM
- * WSZYSTKIE OTWORY I PRZEJŚCIA INSTALACJI NALEŻY WYKONAĆ Z UWZGLĘDNIENIEM WSZYSTKICH PROJEKTÓW BRANŻOWYCH
- * KOLORYSTYKĘ OBIEKTU PRZED JEJ WYKONANIEM SKONSULTOWAĆ Z INWESTOREM, UŻYTKOWNIKIEM ORAZ PROJEKTANTEM



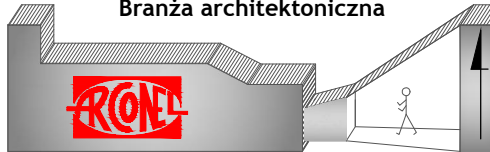
ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA

- kolor jasnoszaro beżowy- ściany, obróbki blacharskie RAL 7044
- kolor szary tynk mozaikowy -cokół RAL 7023
- kolor ciemnoszary- dach
- kolor granatowy- pas na elewacji, napis, balustrady RAL 5003
- kolor granatowy- pas na elewacji RAL 3003

UWAGI:

PRZYJĘTE W OPRACOWANIU MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ INNYMI O PARAMETRACH NIEGORSZYCH OD ZAŁOŻONYCH

Branża architektoniczna



AUTOR OPRACOWANIA :
Biuro Projektowe
"ARCONEL" sp. z o.o.
ul. Sielankowa 14/9
20-802 Lublin

INWESTOR :
GMINA LUBLIN
20-109 Lublin
Plac Władysława Łokietka 1

NAZWA INWESTYCJI
PRZEBUDOWA STADIONU „SYGNAŁ”
PRZY UL. ZEMBORZYCKIEJ 3 W LUBLINIE
ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
SZATNIOWO - SANITARNEGO

NUMER DZIAŁKI
43/3

PROJEKTANT :
**mgr inż. arch. Ewa Lebieńska -
Nowakowska**

nr uprawnień
924/76
specjalność architektura

SPRAWDZAJĄCY:
**mgr inż. arch.
Marek Podolak**

nr uprawnień
425/Lb/2001
specjalność architektura

OPRACOWAŁA:
Wiesława Frąk

NAZWA RYSUNKU:
**ELEWACJA PÓŁNOCNO - WSCHODNIA
ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA**

DATA
czerwiec 2017

NUMER RYSUNKU

STADIUM
PB

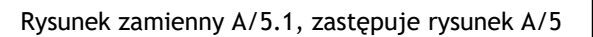
SKALA
1:100

A/8

NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 05.05.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH

- papa podkładowa + papa nawierzchniowa termozgrzewalna modyfikowana SBS
- płyta OSB-3 wodoodporna gr. 2,2 cm
- łaty 3x4 cm
- wiatroizolacja
- kontrłaty 3x3 cm
- krokwie 9x18 cm + listwa dystansowa 3x3cm między nimi wełna mineralna $\lambda \leq 0,037 \text{ W/m}^2\text{K}$ gr. 25cm
- łaty 5x4 cm co 40 cm
- paroizolacja
- deski gr.2,5cm szer. 12-14 cm, mocowane ażurowo co 5-7 cm do krokwii
- pusta przestrzeń
- żebra żelbetowe 26x24 cm
- sufit podwieszony - rozbieralny

Uwaga: Wszystkie elementy drewniane impregnować preparatem bioobrócny i ogniochronnym.



PRZYJĘTE W OPRACOWANIU MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ
INNymi O PARAMETRACH NIEGORSZYCH OD ZAŁOŻONYCH

Branża architektoniczna

<p>AUTOR OPRACOWANIA :</p> <p>Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Sielankowa 14/9 20-802 Lublin</p>	<p>INWESTOR :</p> <p>GMINA LUBLIN 20-109 Lublin Plac Władysława Łokietka 1</p>
--	---

NAZWA INWESTYCJI PRZEBUDOWA STADIONU „SYGNAŁ” PRZY UL. ZEMBORZYCKIEJ 3 W LUBLINIE ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZATNIOWO - SANITARNEGO	NUMER DZIAŁKI 43/3 58
---	---------------------------------

PROJEKTANT : mgr inż. arch. Ewa Lebiezka - Nowakowska	nr uprawnień 924/76 specjalność architektura	
---	---	--

SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Marek Podolak	nr uprawnień 425/Lb/2001 specjalność architektura	
---------------	---------------------------------	---	--

OPRACOWAŁA:	Wiesława Frąk	
-------------	----------------------	--

NAZWA RYSUNKU:

PRZEKRÓJ A-A

DATA	maj 2022	NUMER RYSUNKU	3/5/1
------	----------	---------------	-------

STADIUM	PB	SKALA	1:50
---------	----	-------	------

A/5.1

NINIEJSZE OPRAWOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 05.05.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH